



DIPUTACION D ZARAGOZA

**ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL.
SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURAS.**

INFORME

**SOBRE OFERTAS PRESENTADAS A LAS OBRAS DE
“ACONDICIONAMIENTO DEL CV-008, DE MONEGRILLO A OSERA.
PK 0+000 A PK 5+000”.**

1.- ANTECEDENTES.

La licitación de las obras de “Acondicionamiento del CV-008, de Monegrillo a Osera. P.K. 0+000 a P.K. 5+000”, ha determinado la presentación de un total de nueve (9) ofertas.

A requerimiento del Servicio de Contratación y Compras de la Sección de Contratación de esta Excm. Diputación Provincial, se redacta el presente Informe, que tiene por objeto valorar en cada una de las citadas ofertas la documentación relativa a criterios no analizables mediante la mera aplicación de fórmulas matemáticas.

Para llevar a cabo esta valoración se han seguido estrictamente las indicaciones que al respecto fueron incluidas en el P.C.A.P.

El resultado ha sido reflejado en una serie de hojas electrónicas cuya impresión se adjunta a este Informe, junto con una hoja resumen final. En ellas se han incluido comentarios respecto a los criterios adoptados para otorgar la puntuación en cada uno de los apartados.

Es necesario recordar que, según se establece en el P.C.A.P., se exige a las ofertas obtener en este apartado una puntuación mínima de 24, para poder continuar dentro del proceso de adjudicación.



DIPUTACION D ZARAGOZA

**ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL.
SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURAS.**

2.- ACLARACIONES ADICIONALES.

Con objeto de mejorar la exposición, a continuación se incluyen una serie de comentarios adicionales:

Valoración conocimiento del terreno:

Resulta absolutamente fundamental de cara a la elaboración de la oferta, que los responsables de dicha elaboración hayan visitado el terreno. Por ello se ha valorado la demostración de esa circunstancia mediante aportación de documentación gráfica, inclusión de comentarios específicos sobre particularidades de la obra no citadas en el proyecto, etc.

Valoración descripción del proceso constructivo:

En este caso se ha valorado la demostración de que cuanto se ha expuesto se corresponde con la obra que nos ocupa, penalizando los contenidos de carácter general, aplicables prácticamente a cualquier otro caso similar. La calidad y claridad de la exposición y la idoneidad de los procedimientos propuestos han sido asimismo relevantes.

Valoración del programa de trabajo:

Siguiendo estrictamente lo establecido en el PCAP, se han distinguido tres apartados, con puntuaciones máximas respectivas de 2, 2 y 4 puntos; de forma que la puntuación máxima posible sea de ocho (8) puntos.

En los dos primeros apartados, que se refieren a previsiones de medios humanos, materiales y maquinaria a emplear, se ha procedido de forma análoga a lo comentado para el proceso constructivo, penalizando los contenidos de carácter general y valorando las exposiciones directamente relacionadas con nuestro caso particular. El objetivo de todo esto es conseguir que el adjudicatario haya adquirido durante la preparación de la oferta un conocimiento tan profundo de la obra, que estuviera en condiciones de ponerla en marcha “al día siguiente de la adjudicación”; si bien sabemos que ello no es posible.

En cuanto al tercer apartado, que se corresponde con el plan de obra, la puntuación se ha establecido, tal como se indicaba en el PCAP, en función de tres conceptos:



DIPUTACION D ZARAGOZA

ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL. SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURAS.

- Grado de verosimilitud del planteamiento (hasta 1 punto).
- Nivel de definición alcanzado (hasta 1,5 puntos).
- Calidad de la exposición (hasta 1,5 puntos).

Valoración de las mejoras:

Se ha seguido estrictamente lo establecido en el PCAP, en el sentido de que se han premiado las ideas realmente interesantes con independencia de su coste económico.

Para cada una de las ofertas se ha incluido un resumen de las mejoras propuestas, habiéndose valorado cada una de ellas.

3.- RESUMEN DE LOS RESULTADOS.

A continuación se incluye un resumen en el que se reflejan las puntuaciones obtenidas, ordenadas de mayor a menor:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	PUNTOS:
UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.	36,50
COPHA.	32,00
PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.	31,50
UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.	30,00
UTE ACYC & ODESTA.	30,00
RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.	25,00
UTE SUMELZO & VIALEX.	23,50
HORMIGONES GRAÑEN, S. L.	21,50
MARCO OBRA PÚBLICA, S. A.	21,00

4.- OFERTAS QUE IGUALAN O SUPERAN LA PUNTUACIÓN MÍNIMA.

Las ofertas que obtienen una puntuación igual o superior al mínimo exigido son entonces:



DIPUTACION D ZARAGOZA

**ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL.
SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURAS.**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	PUNTOS:
UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.	36,50
COPHA.	32,00
PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.	31,50
UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.	30,00
UTE ACYC & ODESTA.	30,00
RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.	25,00

Siendo las únicas que pueden continuar dentro del proceso de adjudicación.

Zaragoza, 18 de mayo de 2017

Documento firmado electrónicamente.

ACONDICIONAMIENTO DEL CV-008, DE MONEGRILLO A OSERA. PK 0+000 A PK 5+000.**VALORACIÓN CONOCIMIENTO DEL TERRENO (de 0 a 6 puntos).**

Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	Muy mal	Mal	Regular	Bien	Muy bien	Excelente	PUNTOS	
1	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.								5
2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.								5
3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.								6
4	UTE SUMELZO & VIALEX.								4
5	HORMIGONES GRAÑEN, S. L.								5
6	UTE ACYC & ODESTA.								5
7	COPHA.								5
8	MARCO OBRA PÚBLICA, S. A.								5
9	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.								6
10									

Acreditan haber visitado el emplazamiento:

Excelente (6 puntos):	Incluye fotografías. Describe los problemas. Aporta ideas acertadas y de gran interés.
Muy bien (5 puntos):	Incluye fotografías. Describe los problemas. Aporta ciertas ideas.
Bien (4 puntos):	Incluye fotografías. No aporta comentarios más allá del contenido del proyecto.

NO acreditan haber visitado el emplazamiento:

Regular (3 puntos):	Dice haber visitado el emplazamiento. Incluye comentarios acertados.
Mal (2 puntos):	Dice haber visitado el emplazamiento. Hace ciertas referencias al mismo.
Muy mal (1 punto):	No acredita haber visitado las obras. Hace simples referencias al contenido del proyecto, o bien descripción descuidada redactada con escaso interés.

Zaragoza, 18 de mayo de 2017
Domento firmado electrónicamente.

ACONDICIONAMIENTO DEL CV-008, DE MONEGRILLO A OSERA. PK 0+000 A PK 5+000.**VALORACIÓN DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO (de 0 a 6 puntos).**

Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	Muy mal	Mal	Regular	Bien	Muy bien	Excelente	PUNTOS	
1	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.								5
2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.								5
3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.								6
4	UTE SUMELZO & VIALEX.								5
5	HORMIGONES GRAÑEN, S. L.								5
6	UTE ACYC & ODESTA.								5
7	COPHA.								6
8	MARCO OBRA PÚBLICA, S. A.								3
9	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.								6
10									

Descripción ajustada al caso concreto que nos ocupa**Excelente** (6 puntos):

Muy detallada, aportando comentarios de gran interés.

Muy bien (5 puntos):

Muy detallada, aportando ciertas ideas.

Bien (4 puntos):

Suficientemente detallada.

Descripción generalista, válida para cualquier obra similar**Regular** (3 puntos):

Descripción genérica, elaborada con cierto interés y con citas del contenido del proyecto.

Mal (2 puntos):

Descripción excesivamente genérica.

Muy mal (1 punto):

Descripción poco elaborada o incluso descuidada.

Zaragoza, 18 de mayo de 2017
Domento firmado electrónicamente.

ACONDICIONAMIENTO DEL CV-008, DE MONEGRILLO A OSERA. PK 0+000 A PK 5+000.

VALORACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	Medios humanos		Materiales y maquinaria		Plazo de ejecución	Plan de obra	
		Calificación	Puntos	Calificación	Puntos		Calificación	Puntos
1	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.	Bien	2	Bien	2	10,0	AAA	4,0
2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.	Bien	2	Bien	2	6,0	CAA	3,0
3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.	Bien	2	Bien	2	13,0	AAA	4,0
4	UTE SUMELZO & VIALEX.	Bien	2	Bien	2	9,0	AAA	4,0
5	HORMIGONES GRAÑEN, S. L.	Mal	0	Bien	2	13,0	ABC	2,5
6	UTE ACYC & ODESTA.	Bien	2	Bien	2	13,0	AAA	4,0
7	COPHA.	Bien	2	Bien	2	11,0	AAA	4,0
8	MARCO OBRA PÚBLICA, S. A.	Bien	2	Bien	2	13	AAA	4,0
9	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.	Bien	2	Bien	2	10	AAC	3,0
10								

Plazo de ejecución previsto en el proyecto (meses):	13,00
Media aritmética plazos de ejecución:	10,89

Calificación distribución medios humanos:

Bien:	Relación completa, bien explicada y ajustada a la obra que nos ocupa.	Puntos	2
Regular:	Relación completa pero genérica; sin explicación pormenorizada.	Puntos	1
Mal:	Relación excesivamente genérica o bien muy poco definida.	Puntos	0

Calificación distribución medios mat. y maquinaria:

Bien:	Relación completa, bien explicada y ajustada a la obra que nos ocupa.	Puntos	2
Regular:	Relación completa pero genérica; sin explicación pormenorizada.	Puntos	1
Mal:	Relación genérica (válida para cualquier obra) o mal hecha.	Puntos	0

Calificación del programa de trabajo:

Calificación del plan de obra propuesto:

Bien	Planteamiento verosímil, acorde con la descripción de medios	A	1 punto
Regular	Planteamiento forzado. Reducción de plazo notable (>15 % media).	B	0,5 puntos
Mal	Planteamiento poco creíble. Reducción de plazo excesiva (>20 %).	C	0 puntos

Grado de definición del plan de trabajo:

Desglose por unidades de obra, incluyendo tramitaciones previas, implantación, etc.	A	1,5 puntos
Desglose por unidades de obra.	B	1,0 puntos
Desglose por capítulos.	C	0,5 puntos
Desglose prácticamente inexistente.	D	0 puntos

Calidad de la exposición:

Exposición del programa muy elaborada, realizada con gran interés.	A	1,5 puntos
Exposición suficiente. Comentarios aclaratorios.	B	1,0 puntos
Exposición con mínimo contenido. Justa para entender los documentos.	C	0,5 puntos
Sin explicación alguna. Tan sólo tablas y diagramas.	D	0 puntos

Zaragoza, 18 de mayo de 2017
 Domento firmado electrónicamente.

ACONDICIONAMIENTO DEL CV-008, DE MONEGRILLO A OSERA. PK 0+000 A PK 5+000.

VALORACIÓN MEJORAS.

Resumen valoración según PCAP.

Mejoras de calidad de materiales, estéticas, medioambientales, seguridad, etc.:	puntos	CALIF.
De mayor incidencia. Que supone un avance muy significativo y desembolso considerable.	2,0	A
Mejoras menores. Desembolso apreciable sin que sea de enorme interés.	1,0	B
Escasa incidencia. Desembolso menor.	0,5	C
Sin incidencia, fuera de contexto, sin coste económico directo u obligatoria s/ normativa.	0,0	D

Mejoras control de calidad:	puntos	CALIF.
Incremento partida de ensayos	hasta 1,0	E
Plan de calidad	1,0	F
Otras mejoras	0,5	G

1 PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.

CONCEPTO:	CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>			
Aglomerado en caliente en vez de en frío.	peor solución		
Emulsión termoadherente en zonas de transición.	C	0,5	
30 m3 de bolos para utilizar en saneos si hace falta.	dudosa		
Bordillo + bajantes en terraplén pk 3+700.	C	0,5	
20 m de barreras de protección para motoristas.	C	0,5	
Ejecución de cunetas con guiado láser.	buena práctica		
Pintado señalización horizontal en dos veces.	peor solución		
Reubicación del cartel del pueblo.	irrelevante		
Mejora pasos salvacunetas de 60 cm en vez de 50 cm.	dudosa		
Adición de fibras al hormigón en obras de drenaje.	irrelevante		
Señalización de alta reflectancia.	C	0,5	
Señales nuevas en vez de reutilizadas.	va con anterior		
Asfalto en entradores.	poco definida		
Captafaros en las isletas de la intersección.	C	0,5	
Pasatubos para futuro soterramiento línea eléctrica.	C	0,5	
			3,0
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>			
Señalización nueva de la ruta del agua.	irrelevante		
Colocación de dos bancos de madera en la nueva acera.	C	0,5	
Dos metros extra de banco de piedra.	va con anterior		
Pintado de la señalización de madera existente.	irrelevante		
Uso de tierras vegetales en mejora de fincas.	ahorra costes		
Colocación de pasatubos hasta centro de rotonda para riego.	C	0,5	
Señalización cementerio.	irrelevante		
Incorporación de hitos kilométricos.	C	0,5	
Rotura de las aristas vivas del hormigón.	buena práctica		
Suministro de fuente de agua potable.	poco definida		
Limpieza de 50 m de cunetas no afectadas por la obra.	irrelevante		
			1,5
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>			
Trasplante de 5 árboles existentes no contemplados en proyecto.	C	0,5	
Plantación de 10 árboles autóctonos en nuevas zonas creadas.	C	0,5	
Plantación de 20 arbustos autóctonos.	va con anterior		
Cartel informativo de aves.	C	0,5	
Zona de lavado de camiones.	necesaria		
Control del polvo.	necesaria		
Colocación de dos señales paso de fauna salvaje.	va con anterior		
Señalización cruce cañada "Campo del Chicho".	dudosa		
Elaboración de plan mediambiental y plan de residuos.	poco definida		
Formación medioambiental personal en obra.	necesaria		
Control medioambiental externo.	C	0,5	
Cambio luminarias VSAP por luminarias LED.	C	0,5	
Selección de materiales y subcontratistas.	buena práctica		
Zona de gestión de residuos con recogida selectiva.	buena práctica		
Siembra en taludes.	C	0,5	
Recogida y retirada residuos obra anterior.	C	0,5	
Detección fauna y traslado a lugar seguro.	C	0,5	
Jardineras en la entrada de la población.	C	0,5	
			MÁXIMO 4,0
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>			
Aumento partida destinada a ensayos.	1%	E	1,0

Plan de calidad.		F	1,0	
Elaboración de programa de puntos de inspección.	plan de calidad			
Mandrilado conducciones e instalación cable guía.	buena práctica			
Laboratorio de contraste.	obligatorio			
Control gráfico a distancia de la obra.	irrelevante			
				2,0
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Colocación de banda sonoras en accesos a rotonda.		C	0,5	
Pintado del tramo afectado en amarillo.		C	0,5	
Anuncios en prensa y/o radio.		C	0,5	
Información en páginas web.	va con anterior			
Señalización nuevo paso de peatones.		C	0,5	
Teléfono de asistencia 24 h.		C	0,5	
Comunicación de cortes de tráfico.	necesario			
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Actuaciones quincenales de planificación.	buena práctica			
Reducción de ruido. Respetar horario descanso.	necesario			
Elaboración de plan de accesos a la obra.	necesario			
Información y rutas alternativas mediante carteles.		C	0,5	
Colocación farola extremo ramal Osera.		C	0,5	
				MÁXIMO 3,0

2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Hormigón con fibra en los revestimientos de cunetas.		C	0,5	
Rejas en embocaduras de pasos salvacunetas.		C	0,5	
Limpieza de 3 km de cunetas existentes.		C	0,5	
Uso de emulsión termoadherente.		C	0,5	
Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5	
Señales de alta reflectancia.		C	0,5	
Protección 11 embocaduras ODT con rejas.		C	0,5	
Rebaje en fondo pozo para arenero.		C	0,5	
				4,0
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Hitos de arista cada 100 m en bordes carretera.		C	0,5	
Colocación de una papelera.	irrelevante			
Señalización nuevo paso de peatones.		C	0,5	
Cartel de señalización en rotonda de elementos singulares.		C	0,5	
Acondicionamiento de la zona de casetas y acopios.	necesario			
Recogida y recolocación señales caídas en 5 kilómetros.		C	0,5	
				2,0
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Plan de integración ambiental por consultoría externa.		C	0,5	
Restitución de las zonas de vertedero.		C	0,5	
Rampas para anfibios en ODTs.		C	0,5	
Plan de prevención y extinción de incendios por empresa externa.		C	0,5	
Empleo de materiales reutilizables.	buena práctica			
Ripado de zonas sobrecompactadas por paso de maquinaria.		C	0,5	
Zona para lavado cubas de hormigón.	necesaria			
				2,5
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Plan de calidad.		F	1,0	
Incremento partida ensayos.	1 %	E	1,0	
Motoniveladora 3 D.	buena práctica			
				2,00
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Señalización de advertencia de obra.		C	0,5	
Plan de comunicación para informar a los vecinos.		C	0,5	
Balzas luminosas en señales de peligro.		C	0,5	
Teléfono de emergencia 24 h.		C	0,5	
Empleo de señalistas.		C	0,5	
				2,5

3	UTE HNOS. CAUDEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				

Hormigón con fibra en los revestimientos de cunetas y en rigolas.	C	0,5	
Mejora de calidad en el betún de las m b c.	C	0,5	
Canalización en previsión nuevos servicios hasta el cementerio.	C	0,5	
Reposición de tablillas de caza afectadas por las obras.	C	0,5	
Compactación sin vibración en tramo urbano. buena práctica			
Cuneta de guarda en desmonte existente en pk 3+900.	C	0,5	
Mejora del firme en 500 m de caminos próximos a la obra.	C	0,5	
Drenaje en muro a ejecutar en glorieta.	C	0,5	
Señales de alta reflectancia.	C	0,5	
Hitos kilométricos para señalización.	C	0,5	
Cambio luminarias VSAP por luminarias LED.	C	0,5	
			5,0
Mejoras estéticas (máx. 4 p):			
Acabado de aceras en hormigón impreso.	C	0,5	
Creación de área de descanso en pk 1+600.	B	1,0	
Arena blanca en camino peatonal al cementerio.	C	0,5	
Colocación de cartel informativo de interés turístico.	C	0,5	
Bordillos reflectantes en vez de pintados en la glorieta.	C	0,5	
			3,0
Medioambientales (máx. 4 p):			
Adscripción a la obra de un biólogo externo.	C	0,5	
Plan de prevención y extinción de incendios.	C	0,5	
Salvapájaros en línea eléctrica.	C	0,5	
Transplante de sabinas con maquinaria especial de trasplantes.	C	0,5	
Estudio hidrológico adicional.	C	0,5	
Zona para limpieza de cubas de hormigón. necesario			
Reutilización de materiales en mejora de caminos. poco definida			
Reducción de ruido con pavimento silencioso.	C	0,5	
			3,0
En control de calidad (máx. 3 p):			
Incremento partida de ensayos 1%	E	1,0	
Plan de calidad.	F	1,0	
Control de calidad de las partidas críticas. plan de calidad			
Motoniveladora 3 D. buena práctica			
Catas y ensayos para búsqueda de nuevos préstamos.	G	0,5	
			2,5
Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):			
Protectores en postes de biondas.	C	0,5	
Reductor de velocidad antes del paso de cebra.	C	0,5	
Teléfono de emergencia 24 h.	C	0,5	
Barrera bionda con mayor deflexión dinámica. va con anterior			
Campañas de comunicación.	C	0,5	
Semaforización tramo de actuación.	C	0,5	
Pintado del tramo afectado en amarillo.	C	0,5	
			MÁXIMO 3,0

4	UTE SUMELZO & VIALEX.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
En calidad de materiales (máx. 6 p):				
Rejas en pasos salvacunetas.		C	0,5	
Caños de hormigón armado en vez de en masa.		C	0,5	
Cambio luminarias VSAP por luminarias LED.		C	0,5	
Andador hasta el cementerio.		C	0,5	
Aglomerado en entradas a fincas.		C	0,5	
				2,5
Mejoras estéticas (máx. 4 p):				
Acabados con berenjeno en encofrados. buena práctica				
Mejora de puerta existente en zona de descanso. dudosa				
Pintado fachada edificio donde está esa puerta. dudosa				
Plantación de 34 árboles en trayecto hasta cementerio.		C	0,5	
Colocación de 5 bancos en trayecto hasta cementerio.		C	0,5	
				1,0
Medioambientales (máx. 4 p):				
Máquinas con sistemas de insonorización. buena práctica				
Minimización del polvo. buena práctica				
Evacuación temprana de los residuos. buena práctica				
Selección de material para reutilizar en obra. buena práctica				

Reposición de vegetación si ésta es afectada.	poco definida			
Riegos frecuentes.	buena práctica			
Toldos de protección en vehículos.	buena práctica			0,0
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Unidad de calidad independiente de unidad productiva.	buena práctica			
Estudios previos para determinación mezclas.	buena práctica			
Estudio de deflexiones del firme acabado.	buena práctica			2,0
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Cuadrilla de mantenimiento de la señalización.	necesario			
Señalización especial de la obra.		C	0,5	
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Reducción del plazo de ejecución.	ya valorada			
Ejecución de la rotonda bien planificada.	buena práctica			1,0

5	HORMIGONES GRAÑEN, S. L.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Aglomerado en caliente en vez de en frío.	peor solución			
Aglomerado en accesos a fincas.		C	0,5	
Revestimiento de cunetas con hormigón.		C	0,5	
Colocación de geotextil.		C	0,5	1,5
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Canalización de alumbrado hasta el cementerio.		C	0,5	
Acondicionamiento recorrido hasta el cementerio.		C	0,5	
Construcción cimentaciones futuras farolas.		C	0,5	1,5
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Arqueólogo y biólogo al servicio de la obra.		C	0,5	
Memoria del seguimiento ambiental de las obras.	va con anterior			
Inspección en busca de cernícalo primilla.	poco definida			0,5
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Control de calidad por empresa externa.	necesario			2,0
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Dos desvíos provisionales acondicionados.		C	0,5	
40 m más de vallado.		C	0,5	
Señalización LED en accesos a rotonda.		C	0,5	1,5

6	UTE ACYC & ODESTA.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Biondas con protección motoristas y de mayor deflexión dinámica.		C	0,5	
Aglomerado en caliente en vez de en frío.	peor solución			
Emulsiones modificadas.	poco definida			
Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5	
Señales de alta reflectancia.		C	0,5	
Rejas en embocaduras obras drenaje transversal.		C	0,5	
Aumento compactación del terraplén.	dudosa			
Hormigón con fibra en cunetas revestidas.		C	0,5	
Ampliación tramos de cuneta revestida.		C	0,5	
Asistencia técnica externa en geotecnia.	poco definida			3,0
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Carteles indicadores con contenido de interés.		C	0,5	
Ripado de superficie en curvas modificadas para integrar con entorno.		C	0,5	

Extendido de tierra vegetal en curvas rectificadas.	va con anterior			
Plantaciones en curvas rectificadas.	va con anterior			
Acondicionamiento zona de acopios y casetas tras las obras.		C	0,5	
				1,5
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Consultoría especializada en medio ambiente externa.		C	0,5	
Rampas para anfibios.		C	0,5	
Restitución de las zonas de vertido.		C	0,5	
Plan de prevención y extinción de incendios.		C	0,5	
Uso de materiales reutilizados o reutilizables.	buena práctica			
Ripado de zonas sobrecompactadas por paso de maquinaria.		C	0,5	
Ripado de la superficie de curvas rectificadas.	repetida			
Extendido de tierra vegetal en curvas rectificadas.	repetida			
Acondicionamiento zona de acopios y casetas.	repetida			
Carteles indicadores con contenido de interés.	repetida			
Aprovechamiento del material escarificado del firme.	ahorra costes			
				2,5
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Asistencia técnica externa geotecnia.	repetida			
Motoniveladora 3 D.	buena práctica			
Control de calidad de partidas críticas.	poco definida			
				2,00
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Plan de comunicación con el público.		C	0,5	
Comunicación con el Ayuntamiento.	va con anterior			
Una persona para exclusivamente atender a afectados.		C	0,5	
Carteles informativos de las obras.		C	0,5	
Malla naranja de un metro stopper	poco definida			
Arreglo de caminos rurales próximos.		C	0,5	
Balizas luminosas con placas solares y baterías.		C	0,5	
Barrido periódico de la traza.	buena práctica			
Semáforos para paso alternativo.	necesario			
Teléfono emergencia 24 h.		C	0,5	
Señalistas en entradas y salidas de camiones.		C	0,5	
				MÁXIMO 3,0

7	COPHA.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Mezcla templada en vez de en frío.		B	1,0	
Cambio de emulsión de la mezcla.	va con anterior			
Extendido de asfalto mediante guía.	buena práctica			
Riegos con emulsión asfáltica termoadherente.		C	0,5	
Asfaltado de accesos al tronco del CV-008.		C	0,5	
Hormigonado de cunetas con máquina.	buena práctica			
Ejecución de zanjas con excavadora con láser.	buena práctica			
Hormigón con fibras en isletas y aceras.		C	0,5	
Arquetas de alumbrado de mayor dimensión.		C	0,5	
Solera de hormigón en glorieta.		C	0,5	
				3,5
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Traslado de cartel informativo.	irrelevante			
Pintado fachada de vivienda.	beneficio particular			
Colocación tres sillas en zona verde.		C	0,5	
Acondicionamiento zona banco de piedra.		C	0,5	
Pintado tapia cementerio municipal.		C	0,5	
Pintado puerta cementerio	va con anterior			
Pintado de plazas de aparcamiento en cementerio.	va con anterior			
Sustitución de motivo decorativo en glorieta.		C	0,5	
				2,0
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Asistencia técnica de un biólogo externo.		C	0,5	
Plan de vigilancia ambiental.	va con anterior			
Plan de prevención y extinción de incendios.		C	0,5	
Plan de Gestión de Residuos.	obligatorio			
Plan de restauración de préstamos.	poco definida			
Plan de restauración de vertederos.	poco definida			

Prospecciones previas de nidales.		C	0,5	
Determinación de la flora catalogada.	va con anterior			
Jalonamiento de las zonas naturales afectadas.	va con anterior			
Regeneración del vertedero municipal.		C	0,5	
Recuperación de los tramos antiguos fuera de la traza.		C	0,5	
Puntos limpios para lavado de cubas de hormigón.	necesario			
Riegos periódicos para evitar polvo.	buena práctica			
Zonas de instalaciones y maquinaria no contaminantes.	necesario			
Reciclado de escombros de demoliciones.		C	0,5	
Utilización de maquinaria homologada.	necesario			
Reducción de la emisión de gases.	necesario			
Renovación del parque de maquinaria.	buena práctica			
				3,0
En control de calidad (máx. 3 p):				
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Control de calidad de las partidas críticas.	plan de calidad			
Dedicación alta del responsable de calidad.	necesario			
Laboratorio propio.	irrelevante			
Plan de ensayos realizado por laboratorio externo.	necesario			
				2,00
Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):				
Carteles informativos durante las obras.		C	0,5	
Pórtico de seguridad cruce telefónico.		C	0,5	
Pórtico de seguridad cruce eléctrico.	va con anterior			
Pórtico de seguridad en p.k. 1+020.	va con anterior			
Personal con formación en seguridad y salud.	necesario			
Vallado y señalización de la obra.	necesario			
Teléfono de asistencia 24 horas.		C	0,5	
Utilización de maquinaria homologada.	necesario			
Información adicional de las obras.	va con anterior			
Desvíos de tráfico señalizados.	necesario			
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Acceso y salida de vehículos bien señalizado.	necesario			
Riegos periódicos para evitar polvo.	repetida			
Pasarelas peatonales para evitar obras.		C	0,5	
				2,5

8	MARCO OBRA PÚBLICA, S. A.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
En calidad de materiales (máx. 6 p):				
Bordillos para guiar adecuadamente las aguas.	no se compromete			
Zahorra artificial en recorrido hasta el cementerio.		C	0,5	
Cuneta de guarda en el desmonte pk 3+860 a pk 4+000.		C	0,5	
Lámparas LED en vez de VSAP.		C	0,5	
				1,5
Mejoras estéticas (máx. 4 p):				
Aumento de mobiliario en zona de descanso urbana.		C	0,5	
				0,5
Medioambientales (máx. 4 p):				
Prospecciones biológicas.		C	0,5	
Asesoría externa.		C	0,5	
Plan de aseguramiento de la calidad ambiental.	va con anterior			
Materiales sobrantes para fincas próximas.	ahorra costes			
Uso de maquinaria homologada.	necesario			
				1,0
En control de calidad (máx. 3 p):				
Incremento de la partida de ensayos	0,01%			
Plan de calidad.		F	1,0	
				1,00
Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):				
Reunión con propietarios de las fincas afectadas.	necesaria			
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Reducción del plazo de ejecución.	ya valorada			
Anuncios en prensa y radio.		C	0,5	
Anuncios en páginas web.	va con anterior			
Se dejará pasar a las ambulancias y emergencias.	menos mal			
				1,0

9	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Material para los terraplenes y explanada.	no se entiende			
Material para zahorra de canteras en explotación.	irrelevante			
Triple tratamiento superficial en accesos a fincas.		C	0,5	
Despeje y desbroce del terreno previo a la excavación.	irrelevante			
Barrera de seguridad bionda debe ser mejor.	no se compromete			0,5
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Hormigón en aceras con árido de colores.	irrelevante			
Limpieza y arreglo banco de piedra en zona descanso.		C	0,5	
Farola nueva en vez de reciclada.		C	0,5	1,0
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Uso de betunes procedentes de neumáticos.	resume normativa			
Adaptación obras drenaje como pasos fauna.	resume normativa			
Aumento del 10 % del presup. de medidas correctoras.	no especifica			
Los residuos irán a Gestor autorizado.	necesario			
Recuperación tramos de ctra. abandonados.		C	0,5	
Fresado pavimento actual para extender en caminos.	ahorra costes			
Plantación de más sabinas.		C	0,5	
Detección de nidales.		C	0,5	
Fecha de inicio de la obra más adecuada.	no corresponde decisión			
Reducción del plazo de ejecución.	ya valorada			1,5
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	2,00
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
No cortar la carretera.	necesario			
Desvío para la zona urbana.	poco definida			
Desvíos para la ejecución de la rotonda.	necesario			
Ejecución en varias etapas.	necesario			
Incremento longitud barrera bionda.		C	0,5	
Zona de aparcamiento frente al cementerio.	poco definida			
Dos farolas al inicio del trazado.		C	0,5	1,0

VALORACIÓN CRITERIOS NO DERIVADOS DE FÓRMULAS MATEMÁTICAS. RESUMEN FINAL.
ACONDICIONAMIENTO DEL CV-008, DE MONEGRILLO A OSERA. PK 0+000 A PK 5+000.

		MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y PROGRAMA DE TRABAJO						MEJORAS						TOTAL
PRESUPUESTO LICITACIÓN SIN IVA: 989114,76 €		CONOCIMIENTO DEL TERRENO	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO	DISTRIBUCIÓN DE MEDIOS HUMANOS	DISTRIBUCIÓN DE MEDIOS MATERIALES Y MAQUINARIA	PLAN DE OBRA (CONSIDERACIÓN GLOBAL)	SUMA PARCIAL	MEJORAS EN LA CALIDAD DE LOS MATERIALES	MEJORAS DE CARÁCTER ESTÉTICO	MEJORAS MEDIOAMBIENTALES	MEJORAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD	SEGURIDAD Y AFECCIÓN A TERCEROS	SUMA PARCIAL	PUNTOS
Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	0-6	0-6	0-2	0-2	0-4	0-20	0-6	0-4	0-3	0-4	0-3	0-20	40
1	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.	5	5	2	2	4	18,00	3,0	1,5	4,0	2,00	3,0	13,50	31,50
2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.	5	5	2	2	3	17,00	4,0	2,0	2,5	2,00	2,5	13,00	30,00
3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.	6	6	2	2	4	20,00	5,0	3,0	3,0	2,50	3,0	16,50	36,50
4	UTE SUMELZO & VIALEX.	4	5	2	2	4	17,00	2,5	1,0	0,0	2,00	1,0	6,50	23,50
5	HORMIGONES GRAÑEN, S. L.	5	5	0	2	2,5	14,50	1,5	1,5	0,5	2,00	1,5	7,00	21,50
6	UTE ACYC & ODESTA.	5	5	2	2	4	18,00	3,0	1,5	2,5	2,00	3,0	12,00	30,00
7	COPHA.	5	6	2	2	4	19,00	3,5	2,0	3,0	2,00	2,5	13,00	32,00
8	MARCO OBRA PÚBLICA, S. A.	5	3	2	2	4	16,00	1,5	0,5	1,0	1,00	1,0	5,00	21,00
9	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.	6	6	2	2	3	19,00	0,5	1,0	1,5	2,00	1,0	6,00	25,00
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

NO PASA

NO PASA

NO PASA